



# Projet cadre FRANCE 2010

L'objectif du projet cadre « **FRANCE2010** » est de développer les connaissances scientifiques de base en sciences de la terre en France. Les actions de R&D sont concentrées sur la partie superficielle de la terre solide. Par des observations et des mesures de terrain et en laboratoire (géologiques, géophysiques et géochimiques), il s'agit de mieux connaître la nature du sous-sol et identifier les mécanismes qui s'y produisent. L'accent est mis sur l'acquisition et l'actualisation de paramètres des solides et des fluides (géologie, fracturation, pétrographie, minéralogie, géochimie, géochronologie et pétrophysique) caractérisant les formations géologiques et leurs géo-ressources (minérales et énergétiques, eaux souterraines).

## • **Projet Cible : CAR50**

L'objectif de ce projet est d'établir et d'actualiser la carte géologique nationale comme illustration de l'excellence de connaissance de la Géologie de la France. La mise à disposition de l'ensemble des levés à 1/50 000 en première édition est planifiée pour 2009. La mise à disposition de l'ensemble de la couverture à 1/50 000 (cartes + notices) en première édition est planifiée pour 2012.

Dans le futur, une révision des cartes obsolètes (chiffrée de l'ordre de 300 sur 1060 par le CCGF) est nécessaire. Cette mise à jour des connaissances doit évoluer vers une connaissance 3D des objets géologiques.

## • **Projet Cible : Transition Terre-Mer**

L'objectif de ce projet est l'établissement de la carte géologique sur la zone de transition Terre-Mer. Il s'agit là encore d'une autre zone critique de la géologie de la France car s'y développent des évolutions rapides résultant de processus complexes tectono-morpho-climatiques contrôlant l'évolution du trait de côte.

## • **Projet Cible : SIG-Aveynois**

L'objectif du projet cible SIGAvesnois est de réaliser un Système d'information géologique en 3D permettant d'utiliser la donnée géologique dans les applications d'une démarche de développement durable. Pour atteindre cet objectif, ces données 2D et 3D sont intégrées dans un système d'information géographique où la donnée géologique est confrontée aux enjeux environnementaux, économiques et sociaux du développement durable. L'utilisation de cet outil sera illustrée par des exemples d'applications à des problématiques de développement durable.